Index	of	Clair	ns	

Αp	pΙ	ica	tio	n/	Co	ntr	ol	No.
----	----	-----	-----	----	----	-----	----	-----

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/502,261

ALVARO ET AL.

Examiner

Art Unit

**Emily Bernhardt** 

1624

<b>→</b>	Rejected
,	Deignated

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
_	Interference

A	Appeal
0	Objected

			L				J			<u> </u>	_	
Cla	aim	Date										
Cla		╁		T	T	T	<del>-</del>	_	Г-	_	ł	
_	Original	4/11/07			İ			l		l	l	
Final	اغِ ا	=				]		l		ļ	l	
۱ "	ŏ	4				l		l		l	l	
<u> </u>	1	:=		╁╾	╁			$\vdash$	├	┝	ł	
$\vdash$	1 2 3 4 5 6 7	1			┼	$\vdash$	-	$\vdash$	-	├	1	
	3	1		-	1	╁		$\vdash$	┢	╁	ł	
	4	H	H	╁╌	1-	╁	$\vdash$	╁	$\vdash$	$\vdash$	1	
	5	lt		$\vdash$	H	一	$\vdash$	╁╌	┢		1	
	6	#-	$\vdash$	-	<del>  .</del>			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	l	
	7	#		一	$\vdash$	$\vdash$		-	$\vdash$	-	1	
	8	17	1	⇈	T	t		$\vdash$	T	H	1	
	9	1		T	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	<u> </u>		1	
	10	1		T	1	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	1	
	11	1	Г		Т		П	Т	<b> </b>		1	
	12	V	Π	Π	$\vdash$	1		Γ		Г	1	
	18	Γ	П	T	П				$\vdash$		1	
	14					T	П	Π	Г	Π	1	
	8 9 10 11 12 18 16 17 18 19 20 21 22 25 26 27 28 29 30 31 32 33										1	
	16	=	Г						Г		1	
	117								Г	1	1	
	1/8										1	
	19										]	
	210											
	21										]	
	22	L						L			]	
	28					L					]	
	2#	L_	_	乚	$oxed{oxed}$	L	_	L	L	L		
	25	Ξ	_	L	_	L	<u> </u>	L			1	
	26	1		_			<u> </u>	_	╙	_	1.	
	27	_	<u> </u>		_	L_	_		L_			
L	28	Щ.		<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	L	_		
<u> </u>	29	Ц_		<u> </u>	_	╙	_			_	1	
<u> </u>	30	$\vdash$		<u> </u>	<u> </u>	╙	<u> </u>	_	<u> </u>	_		
	31	_	_	⊢	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	l	
	32	V	ļ_	<u> </u>	<u> </u>	╙	<u> </u>	_	<u> </u>	_	ļ	
<u> </u>	33	سا		-	₩	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	l	
$\vdash$	34	1	<u> </u>	-	⊢	⊢		-	-	_	ł	
$\vdash \vdash$	34 35 36 37	2	<u> </u>	<del> </del>	├	⊢	-	_		_	l	
	37	μ_	<u> </u>	_	-	<u> </u>		<del>                                     </del>	_		l	
	20	├—	├		_	-	<u> </u>	⊢	<b> </b> -	-	ł	
	38 39	_	-	⊢	-		$\vdash$	-	-	-	ł	
-	40	-	-	⊢	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	┝	-	-	ł	
-	41	-	$\vdash$		$\vdash$	H	_	┝	_	-	l	
	42	<u> </u>	$\vdash$	┢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	├-	<del> </del>		
	43	H	-	<del>                                     </del>	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	<del> </del>	⊢	$\vdash$	l	
$\vdash\vdash$	44	-	-	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	l	
$\vdash$	45	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$		
$\vdash$	46	$\vdash$	_	$\vdash$	$\vdash$	Н		<del> </del>		H		
	47	Н				Н	—	-	-	$\vdash$		
<b></b>	48	$\vdash$		-	$\vdash$	Н	_					
	49	$\dashv$	_			$\vdash$	_		-	Н		
	50	$\vdash$				Н		$\vdash$	-	Н		
!						. 1						

Da	te				1	Cla	aim			_		Date				
T	T				1											
				l		ਜ਼ਾ	Original							ŀ		
		l		ļ	l	Final	<u>:</u> Ē								1	
				ĺ		"	ō					l			1	
	+		-	├	ł		l	_			<u> </u>	<u> </u>	_	_	<u> </u>	Н
_	-	ــــ		╙	ł		51	_			ļ	_	_	_	_	
	4	<u> </u>	<u> </u>	L	1		52	_						_	<u> </u>	
		_	<u></u>	<u>_</u>	]		53								_	
		_	<u> </u>				54									
					,		55									
				П	]		56									
					1		57									
		Г			1		58				一	$\vdash$			$\vdash$	
$\neg \vdash$	_				1		59				$\vdash$	$\vdash$	-	-	$\vdash$	
$\neg$	_	$\vdash$	$\vdash$	Н	1	_	60			_	$\vdash$			$\vdash$	-	_
$\dashv$	+	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>		1	$\vdash$	61	-		$\vdash$	$\vdash$	<del> -</del> -	-	-	$\vdash$	Н
<del>-  -</del>	+	$\vdash$	_	$\vdash$	1	-	62	-		$\vdash$	$\vdash$	⊢	-	$\vdash$	$\vdash$	Н
$\vdash$	+	$\vdash$	_	$\vdash$	1	$\vdash$	63	$\vdash$		H	$\vdash$	—	-	$\vdash$	$\vdash$	Н
-	+	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	1	<del></del>	64	$\vdash$		⊢	$\vdash$		<u> </u>		-	Н
-	+-	+-	$\vdash$	$\vdash$	1	<del></del>		<u> </u>	_	Н	<u> </u>	ļ	<u> </u>		<u> </u>	Ш
+	+	-	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	65	$\vdash$		$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	-	-	<u> </u>	Щ
	-1	$\vdash$	<u> </u>	<del> </del>			66	<u> </u>			<u> </u>	_		<u> </u>	<u> </u>	Ш
		<b>—</b>	_	<b>—</b>			67			L		<u> </u>			L.	
	_	_					68				L.					
	<u> </u>	L	L	L			69				L					
	1_						70									
							71									
							72									
					] .		73									
	T				]		74		•							
	П	Π		Г	1		75									
	1						76									
	$\top$						77							$\vdash$		Н
	1	t	_	_	1		78							_		$\dashv$
	1	┪			1		79					$\vdash$		-	$\vdash$	$\vdash$
-	+-	<del>                                     </del>		┢	1		80	-				_	_	_	_	$\vdash$
$\dashv$	+	一	$\vdash$	⊢			81	-	-	_		-		_	_	
$\dashv$	+	┢	$\vdash$	┝			82	$\dashv$		_	$\vdash$	-	_		-	$\vdash$
	+-	┢	⊢	$\vdash$			83		-		L	⊢		_	_	-
	+-	-	_	$\vdash$	1		84		-		_	-	_	$\vdash$	_	$\dashv$
+	+	-	$\vdash$	$\vdash$			85		$\dashv$			_	<u> </u>	H	_	$\dashv$
$\dashv$	+-	├	-	├										<u> </u>		-
-	+-	-	-	$\vdash$			86	$\dashv$		-				$\vdash$	_	$\square$
	+-	$\vdash$	Щ	<u> </u>			87	$\Box$				_				Щ
	┿	<u> </u>	_				88	$\dashv$		_	Щ			_		
$\dashv$	4—	$\vdash$		<u> </u>			89									
-	ـــــ	$\vdash$	_	L			90		_							$\square$
	↓_	Ш	<u> </u>	<u> </u>			91									
	$\perp$	Ш	Ш	Ш			92									
$\perp$	$\perp$	Ш		Ш			93									
	$\perp$	Ш					94	[	$\Box$							
_ _		Ш				I	95	I								
_							96	I								
							97		_7						$\neg$	$\neg$
							98	▔					$\neg$			$\neg$
							99	╗		$\Box$			$\neg$	$\neg$		$\neg$
							100		一				$\neg$			
												_				

Cla	aim				- 1	Dat	<u>—</u>			_
	,	Г	Γ		Γ	Π	Γ		Γ	П
a	Original	l	l							ΙI
Final	ū									ll
-	Ō	l			1					
	101	┢	┢			⊢	⊢	┢	⊢	Н
	102	H	┢		┢╌	┢	╁	H	$\vdash$	Н
-	102 103	⊢	┢	┢	-	┢	╌	┢	H	Н
	103	⊢	⊢	-	١.	-	⊢	╁	-	Н
	104 105	├	⊢			⊢	├-	⊢	$\vdash$	Н
	105	⊢		_	⊢	├	├		<del> </del>	Н
	106	┞	├	<u> </u>	-	<u> </u>	<u> </u>	├	L	Н
	107	-	<u> </u>	-	ļ	├-	⊢	├	Ŀ	Ш
	108	ļ	<u> </u>	_	L	L.	<u> </u>	ļ	<u> </u>	Ш
	109	ļ	_	<u>_</u>	ļ.,	L	┕	<u> </u>	_	Ш
	110	<u> </u>	_	_		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	Ш
	111	<u> </u>	<u> </u>	_	Ŀ	_		_	<u>_</u>	Ш
	112	_	L_	<u> </u>	<u> </u>	<u></u>		<u> </u>		Ш
	112 113	L								$\Box$
	114			Ĺ	L	$L^{T}$	L	L		
	115 116						$\Box$			
	116	$\Box$								П
	117					T .	П			
	118 119	Π				1	П	Π	Π	М
	119	$\vdash$				Г	Т	t	1	М
	120	T	Г	1		T	$\vdash$	$\vdash$	İ	М
	120 121	H	T	Т	┢	H	$\vdash$	┰	$\vdash$	Н
	122	┢┈	├	$\vdash$	1		1-	t	$\vdash$	Н
	123	┢	┢	_	╌	$\vdash$	-	┢	┢	Н
	123 124 125	╁	┢	_	Н	┢	⊢	┢	⊢	H
	125	┢	-	⊢	$\vdash$	-	┢		├	⊢⊢
	125			⊢		$\vdash$	-	-	<del> </del>	Н
	126 127 128	┢	-	-		-	$\vdash$		┝	$\vdash \vdash$
	127	-	_		-	⊢	├-	-	<b>!</b> —	Ш
	128	<del> </del> —		<u> </u>	_	_	<u> </u>	⊢	_	-
	129 130	<u> </u>	-	<u> </u>		_	L	_	<u> </u>	Ш
	130	<u> </u>	_	_	_	L	_	<u>L</u>	<u> </u>	Ш
	131	L	_	_	_	L	_	_	<u> </u>	Ш
	132	<u> </u>		_	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	Ш
	133	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u></u>	<u> </u>		Ш
	134	L_	<u></u>	匚	L_	$\Box$	_			
	135	L		$oxed{oxed}$	_					
	136	L		L	L	L	L			
	137									П
	138									П
	139									М
	140	Π		Г		$\Box$	П	Ī		
	141					Π	Г	1		П
	142	Г					Г	Г		Н
	143							Т		Н
	144	<u> </u>			Ι	$\vdash$		Ι		Н
	145	_	Т		_	$\vdash$	Ι	$\vdash$	Н	Н
	146	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$		$\vdash$	-	Н
-	147	Н	$\vdash$	$\vdash$	-	-	-	-		$\dashv$
-	148	_	<b>—</b>	H	-	-	$\vdash$			Н
	149	Н	-	$\dashv$		$\vdash$	-	$\vdash\vdash$		Щ
	150	<del> </del>	-			<b>-</b>	Н	Щ		Щ
	150									1

Index of Claims

Applic	ation/	Con	trol	No.
--------	--------	-----	------	-----

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/502,261

Date

ALVARO ET AL. Art Unit

Examiner

**Emily Bernhardt** 

1624

<b>√</b>	Rejected
=	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

Claim

Z	Non-Elected
-	Interference

A	Appeal
0	Objected

Cla	Date									
Final	Original	1/07								
iŒ	l	4/1								
	1 2 3 4 5	<u>L</u> .			乚	_	_	<u> </u>		
	2	L	<u> </u>	L		上	_	L	<u> </u>	
	3	_								
	4				<u> </u>		<u> </u>		L	Ш
	5	<u> </u>				乚	<u> </u>	匚	_	
	6				L.	<u> </u>		_		
	7	<u> </u>	L		<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	L	
	8	L	_	L	_	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	Ш
	9			L.	L.	lacksquare	_	L	<u>_</u>	Щ
	10	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш
	11	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	╙	<u>L</u>	L	Ш
	12	<u> </u>	<del> </del>	_	$\vdash$	_	<u> </u>	<b>├</b>	<u> </u>	Ш
	13	ــــ	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	Щ
<u> </u>	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32	<u> </u>	<u> </u>		<b> </b>	<b>├</b>	_	<u> </u>	$\vdash$	Ш
	15	<u> </u>	₽	_	-	<b>-</b>	<del> </del>	<u> </u>	<u> </u>	Щ
	16	<u> </u>	┡	<u> </u>	├_	▙	<del> </del>	_	<u> </u>	$\vdash$
	17	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<del> </del>	<u> </u>	<u> </u>	$oxed{oxed}$
	18	_	_		<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	$oxed{oxed}$
	19	<u> </u>	_	<u> </u>	┝	<del> </del> _	┡	<u> </u>	L	
	20	_	_		<u> </u>	-	┡	╙	<u> </u>	Щ
	21	_	<u> </u>	_	⊢	_	┡	├	<u> </u>	Н
	22		<u> </u>	<u> </u>	⊢	┡	├-	-	<u> </u>	Н
	23	_	H	_	⊢	-	⊢	├—	<u> </u>	Н
	24	<u> </u>	_	-		├	⊢	_	<u> </u>	_
	25	┝	<u> </u>	ļ	-	├	⊢	┝	-	$\vdash$
	27	<del> </del>		-	├	$\vdash$	$\vdash$	-	┝	
	20				⊢	├	├	$\vdash$	$\vdash$	Н
	20	$\vdash$	_	-	┢	-	┢	├	├	H
	29	$\vdash$	┝	-	-	├—	├	├—	⊢	Н
	31	-	<del> </del>	├	⊢	├	├	├	├	Н
	32	H	⊢	┝	┢	┢	┢	H	$\vdash$	
	33	-	┈	├	⊢	-	⊢	-	_	Н
	33 34 35		-	H	┢	┝	⊢	╁	-	Н
	35			-	┢	┢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н
	36			┢	┢	-	$\vdash$	-		Н
	36 37	Н		_	$\vdash$	$\vdash$	┢╾	┢	<del> </del>	Н
	38		_	$\vdash$		$\vdash$	┢	1-	$\vdash$	Н
	38 39			┢	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	-	H
	40		$\vdash$	一				H	-	Н
	41		Н	-	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$		<del>                                     </del>	Н
	42	П			Г	T	T	<u> </u>	$\vdash$	Н
	43	П		-	$\vdash$	$\vdash$	_	$\vdash$	$\vdash$	H
	44				<del>                                     </del>	$\vdash$	<del>                                     </del>		1	H
	45	$\vdash$			Ι	$\vdash$	1			H
	46	М	П		$\vdash$		Г		$\vdash$	$\vdash \vdash$
	47			_	Г	$I^-$				Н
	48					_				
	49	$\vdash$	$\dashv$	_						$\vdash$
	50	$\vdash$	$\neg$		П		Т		Н	Н
			_			_				

			-								
	Final	Original			:						
		51	Г		T			İТ			Г
		52	Г		Г			1	_	Τ	
		53	Τ								
		54			Г		Т		$\vdash$	_	
		55								Τ	$\overline{}$
		56								Γ	
		56 57			Г		Т				
		58	Γ								
		59 60						Г	Т		
		60	Г	Г				Г			
		61						Г		Г	
		62 63		П		П	Π			П	
		63	Г	П			Г	Г		Г	
		64									Г
		64 65									
		66							Γ	Г	
		67 68									
		68									
		69									
		70 71									
		71	L			_					
		72		L							
		72 73				_					
		74	L	L	_		L	<u> </u>			
		75 76	<u> </u>	<u> </u>				L			_
		76	<u> </u>	匚	<u> </u>	L	<u> </u>	_	<u>_</u>	L	
		77		_	L	L	ļ	<u> </u>		_	
1		78	_	_	L					<u> </u>	
		79	_	_	_		<u> </u>		L		Ŀ
		80	ᆫ	ㄴ	<u> </u>	L	L			<u> </u>	L
		81 82	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	_	_	<u> </u>
		82	_	<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	_	_	<u> </u>
		83		_	<u> </u>	<u> </u>	_	_	L	<u> </u>	_
1		84		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	┞	<u> </u>	_	_	
		85	_	-	<b> </b>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_		<u> </u>
1		86	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_		<u> </u>	<u> </u>		_
1		87 88	<u> </u>	_	⊢	┡	⊢	<u> </u>	-	_	L
1	_	89	┝	-	Ŀ	⊢	<del> </del>	<u> </u>	├	<u> </u>	
		90	├	_	-	├─	H	-	┝	┝	⊢
		91	$\vdash$	-	⊢	$\vdash$	H	┝	-	⊢	$\vdash$
1					⊢		$\vdash$	H	<u> </u>	$\vdash$	_
ł		92 93	-	_	-	-	$\vdash$	-	-	-	<del> </del>
ŀ		94	-	-	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	-	H		
ł		95	$\vdash$	_	-	Η.		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	_
ł		96	Н	_			$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	
ŀ		97	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$		—
ı		98	$\vdash$		Η-	$\vdash$	$\vdash$			-	-
ı		99	$\Box$	_	П		Н	H	$\dashv$	-	_
ı		100						Н			$\vdash$
٠.				_							

Claim		Date										
Final	Original											
	101		$\vdash$	_	_	-	$\vdash$		H	-		
	102	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	1			1	$\vdash$		
	102 103	$\vdash$			1	$\vdash$	$\vdash$					
	104 105 106					$\vdash$	Г		Т			
	105											
	106											
	107 108			$ldsymbol{oxed}$								
	108	_	<u> </u>		_		_					
	109		<u></u>		_	_	<u> </u>					
	110	<u> </u>	<u> </u>	_	_	_	_		L			
	111 112	╙	⊢	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	┡	<u> </u>	<u> </u>			
	112	<u> </u>		<u> </u>	<del> </del>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	_		
<u> </u>	113		<del> </del>		-	-	$\vdash$	├	$\vdash$	$\vdash$		
$\vdash$	114	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		
	113 114 115 116	-	-	$\vdash$	$\vdash$	-	<del> </del>	<del>  -  </del>	$\vdash$	$\vdash$		
	117	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	├─	$\vdash$	$\vdash$	╁	$\vdash$		
	118	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	H	t	$\vdash$	$\vdash$		
	118 119	$\vdash$	$\vdash$		├	<del>                                     </del>	-		-			
	120		<u> </u>		┢				Т			
	121	$\vdash$				Г	Т	$\vdash$	$\vdash$			
	122					Г			Г			
	123					Г			Г			
	121 122 123 124 125 126 127 128 129 130											
	125											
	126		L_		<u> </u>							
	127					L			匚			
	128	<u> </u>	<u> </u>	_	L	_	L		L			
	129	<u> </u>	_	_	<u> </u>	<u> </u>	_	ļ.,	L	Щ		
	130	<u> </u>	<u> </u>		<b>⊢</b>	<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>		
<u> </u>	131	_		<u> </u>			<u> </u>	_	<u> </u>	_		
<u> </u>	132 133 134	$\vdash$		-	├—	<del> </del>	⊢	⊢-	├	-		
	133	$\vdash$	├-	<del> </del>	<del> </del> —	<del> </del>	⊢	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$		
<u> </u>	135		$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	⊢	$\vdash$		
<del>                                     </del>	135 136	<del></del>	$\vdash$	<del>                                     </del>	-	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	-	-		
$\vdash$	137		<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		
	138	_	-	$\vdash$	T	Ι-	_	$\vdash$	┪	Н		
$\vdash$	138 139	_	$\vdash$	Т				<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	Н		
	140		Т		Г				Т	Н		
	141								Г	П		
	142											
	143											
	144											
	145		$\sqsubseteq$	$\Box$			匚					
	146		<u> </u>	L	<u> </u>	Ш	<u> </u>		L			
	147			L.,		Ш	$\sqcup$	لسا	L	$\square$		
	148		oxdot	L	<u> </u>	Щ	<u> </u>			]		
<b> </b>	149		$\vdash$	L.	<u> </u>	Ш	$\vdash$	Щ	L	Щ		
	150		L	Ш	Щ.							